

English Translations for Claim 1 of KR 20-1983-0000772 (Y1)

Title : The inserting equipment of animal toy's eye

Claim 1.

The inserting equipment of animal toy's eye which is stood vertically cutting line (6) on the insertion bar (3) protruded from the base of toy's eye (1) and connects a wedge (7) with an insertion hole (5) of a washer (4).

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl. 6
A63H 3/38

(45) 공고일자 1983년05월23일
(11) 공고번호 실1983-0000772
(24) 등록일자 1983년05월23일

| | | |
|------------------|---------------|------------------|
| (21) 출원번호 | 실1981-0007910 | (65) 공개번호 |
| (22) 출원일자 | 1981년11월24일 | (43) 공개일자 |

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| (72) 고안자 | 이신우 서울특별시 강동구 둔촌동 주공아파트 413동 202호 |
| (71) 출원인 | 이신우 서울특별시 강동구 둔촌동 주공아파트 413동 202호 |

심사관: 김봉규 (책자공보 제599호)

(54) 동물 완구안의 삽지장치

요약

내용 없음.

대표도
도1

명세서

[고안의 명칭]

동물 완구안의 삽지장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 분해 사시도.

제2도는 본 고안의 조립 종단면도.

제3도는 종래 것의 분해 사시도.

제4도는 종래 것의 조립 종단면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

(3) : 삽입봉 (6) : 절삭선

(7) : 뺄기

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 동물 완구안의 삽지장치에 관한 것으로 완구안의 저면에 삽입봉을 하향 돌설하여 이 삽입봉에 와이셔를 삽착하여 완구안을 완구동물 외피에 결착하게 된 종래의 것에 있어서 삽입봉의 중심에 수직으로 절삭선을 형성하고 와이셔의 삽입공 중앙에 삼각형의 뺄기를 연설하여서 되는 구조에 대한 것으로 이는 뺄기가 절삭선에 끼워지는 형태로 삽입봉을 와이셔의 삽입공에 끼울때 뺄기가 삽입봉을 좌우로 벌리게 하여 삽입봉의 걸림돌기가 삽입공에 걸리게 하므로써 와이셔가 견고하게 삽착하게 함을 목적으로 한것이다.

종래의 국내 실용신안공보 제444호에 공번 80-557호로 실린 동물완구용 눈의 삽지장치의 눈(a)의 저면기 돌설한 삽입봉(b)의 외주면

에 돌환부(c)와 요입부(d)을 다수개 형성하여 요입부(d)의 직경과 같은 크기와 통공(e)을 천공한 합단추(f)을 끼우게 된 것이나, 이는 통공(e)이 요입부(d)의 직경과 같아 삽착할시 그 직경 보다 큰 돌환부(c)를 지날때에는 통공(e)의 주연이 찢어질 우려가 있고 이에 의하여 합단추가 삽착한 형태가 약하게 삽착되는 결점이 있는 것이다.

본 고안은 이와 같은 결점을 시정하기 위하여 안출한 것으로 첨부 도면에 의하여 그 구조를 상세히 설명하면 다음과 같다.

완구안(1)의 저면에 걸림돌기(2)(2')가 형성된 삽입봉(3)을 하향돌설하고 와이셔(4)의 중앙에 삽입공(5)을 천공한 종래의 것에 있어서 삽입봉(3)을 둘로 갈라 놓은 형상으로 그 중앙에 수직으로 절삭된(6)을 삭설하고 와이셔(4)의 삽입공(5)중앙에 빼기(7)를 연설하여서 구성된 것이다.

이와 같이 된 본 고안의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

빼기(7)를 절삭선(6)에 끼워지는 상태로 삽입봉(3)을 삽입공(5)에 끼우면 빼기(7)에 의하여 갈라진 삽입봉(3)이 좌우로 벌어지게 되며 걸림돌기 (2)(2')가 삽입공(5)의 저면을 받쳐 와이셔(4)가 견고하게 끼워지게 되는 것이다.

이와 같이 본 고안은 삽입봉(3)이 벌어지면서 삽착하게 되었으므로 삽입봉(3)의 폭과 삽입공(5)의 폭을 똑 같게 하여 사용하게 되는 관계로 종래 통공(e)이 돌환부(c)의 직경 보다 좁게 하여 강제로 삽착할때보다는 끼우기가 힘들지 않으며, 삽입공(5)이 파손될 우려가 없는 장점이 있는 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항1

완구 안(1)저면에 돌설한 공지의 삽입봉(3)에 절삭선(6)을 수직으로 삭설하고 공지의 와이셔(4)삽입공(5)에 빼기(7)를 연설하여서 된 동물 완구안의 삽착장치

도면

도면1

도면2

도면3

도면4







